



കേരള ഗസറ്റ്

KERALA GAZETTE

അധികാരികമായി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതുന്ത്
PUBLISHED BY AUTHORITY

വല്യം 9 Vol. IX	തിരുവനന്തപുരം, ചൊന്ത Thiruvananthapuram, Tuesday	2020 ജൂൺ 16 16th June 2020 1195 മിതുനം 2 2nd Mithunam 1195 1942 ജ്യോതിം 26 26th Jyaishtha 1942	നമ്പർ No.	24
---------------------------	---	--	---------------------	-----------

PART III

Stores Purchase

Agriculture Development and Farmers' Welfare Department

പുനർ ദർശാന്ത പരസ്യം

നമ്പർ നം (5) 2847/2020.

2020 ജൂൺ 4.

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ വിവിധ കുഴി ഭവനുകളിൽ നിന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലും ജില്ലയിലെ കുഴി വകുപ്പിന് കീഴലുള്ള മറ്റ് ഓഫീസുകളിലും 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം ഈ ഓഫീസിൽ നിന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വിത്ത്, നടക്ക് വസ്തുകൾ, മറ്റ് അവസ്ഥ സാധനങ്ങൾ എന്നിവ ശേഖരിച്ച് ഏതിച്ചു നൽകുന്നതിന് ലോറി ഉടമകളിൽ നിന്നും ലോറി വാടകൾക്കു ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള മത്സര സ്വാഭാവമുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാന്ത താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

നിബന്ധനകൾ

- ഇടുക്കി ജില്ലാ പ്രിൻസിപ്പൽ കുഴി ഓഫീസുകൾ പേരിൽ തൊടുപൂഴിയിലെ ഏതെങ്കിലും ദേശസാർക്കുത ബാക്കിൽ മാറ്റുതക വിധം ₹ 4,750-ആണ് ഡിമാൻഡ് ഫാർമ്മറ്റ് നിരത്തു വച്ച പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഒരു കുഴിയിൽ നിന്നും ലോറി വാടകൾക്കു ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള മത്സര സ്വാഭാവമുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാന്ത താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

- ഇടുക്കി ജില്ലാ പ്രിൻസിപ്പൽ കുഴി ഓഫീസുകൾ പേരിൽ തൊടുപൂഴിയിലെ ഏതെങ്കിലും ദേശസാർക്കുത ബാക്കിൽ മാറ്റുതക വിധം ₹ 4,750-ആണ് ഡിമാൻഡ് ഫാർമ്മറ്റ് നിരത്തു വച്ച പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഒരു കുഴിയിൽ നിന്നും ലോറി വാടകൾക്കു ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള മത്സര സ്വാഭാവമുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാന്ത താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.
- ഒരു കുഴിയിൽ നിന്നും ലോറി വാടകൾക്കു ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള മത്സര സ്വാഭാവമുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാന്ത താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.
- ഒരു കുഴിയിൽ നിന്നും ലോറി വാടകൾക്കു ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള മത്സര സ്വാഭാവമുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാന്ത താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.
- ഒരു കുഴിയിൽ നിന്നും ലോറി വാടകൾക്കു ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള മത്സര സ്വാഭാവമുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാന്ത താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.
- ഒരു കുഴിയിൽ നിന്നും ലോറി വാടകൾക്കു ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള മത്സര സ്വാഭാവമുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാന്ത താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

6. ഏതെങ്കിലും കാരണം വശാൽ ടെൻഡർ സമർപ്പിച്ചുന്നതോ തുറക്കുന്നതോ ആയ ദിവസം പൊതുഅവധിയായി പ്രവൃത്തിപ്പാർത്ത് അടുത്ത പ്രവൃത്തി ദിവസം അതേ സമയം ടെൻഡർ സീക്രിക്കറ്റുന്നതും തുറക്കുന്നതും ആയിരിക്കും.
7. ഏതൊരു ദർശാസ്വം കാരണം കൂടാതെ നിരസിക്കുന്നതിനോ മാറ്റവയ്ക്കുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പിൽ കൂഷി ഓഫീസിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും. സർക്കാർ ടെൻഡറുകൾക്ക് ബാധകമായിട്ടുള്ള മറ്റ് എല്ലാ നിബന്ധനകളും ഈ ടെൻഡറിനും ബാധകമാണ്.
8. ടെംഡറിനോടൊപ്പം ലോറി ഉടമകൾ വാഹനങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റിൽപ്പെട്ട പകർപ്പ് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.
9. ടെൻഡർ ഫോറങ്ങൾ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും താഴെ പറയുന്ന നിരക്കിൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്.

അടക്കൽ തുക—₹ 4.90 ലക്ഷം.

അസൂത്ര—₹ 1,000 + 12% ജി.എസ്.ടി. = ₹ 1,120.

ധ്യുപ്പിക്കേട്ട്—₹ 500 + 12% ജി.എസ്.ടി. = ₹ 560.

10. ദർശാസ്വം അംഗീകരിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ 10 ദിവസത്തിനും രൂ 200-ൽ മുമ്പ് പത്രത്തിൽ നിർദ്ദിഷ്ട വ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയ കരാർ ദർശാസ്വകാരൻ ഒപ്പിട്ടു സമർപ്പിക്കേണ്ടതും ജാമ്പ നികേഴ്പമായി അടക്കൽ തുകയുടെ 5% തുകയായ ₹ 24,500 ഇടുക്കി പ്രിൻസിപ്പിൽ കൂഷി ഓഫീസറുടെ പേരിൽ ബാക്സ്യാർഡ്രായി നൽകേണ്ടതുമാണ്.
11. ഒരു ലോറിയിൽ ഒരു സമയം കയറ്റേണ്ട സാധനങ്ങളുടെ കുറഞ്ഞ അളവ് താഴെ കൊടുക്കുന്നു.
 - (എ) തെങ്ങിൻ തെതകളുടെ എല്ലാം—1500.
 - (ബി) കുരുമുളക് വള്ളികൾ—5000.
 - (സി) മറ്റ് ഫലവൃക്ഷ ശ്രാവ്യകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള കുടക്കത്തകൾ—1000.
 - (ഡി) ശ്രോംബാഗ്രൂകൾ (തെക്കലില്ലാതെ)—325.
 - (ഇ) വാഴവിത്തുകൾ (ടിഷ്യൂകൾച്ചർ)—1500.
12. വാഹനങ്ങൾ ടെൻഡർ പ്രകാരമുള്ള ലോഡോടുകൂടി അടുന്നതിന് ആവശ്യമായ നിരക്ക് 1 കിലോമീറ്റർിൽ എന്ന നിരക്കിൽ സാധാരണ രോഡ്, റൈററേഞ്ച് രോഡ് എന്ന് പ്രത്യേകം തിരിച്ച് ദർശാസ്വകളിൽ വ്യക്തമായി എഴുതിയിരിക്കും. ലോഡോടുകൂടിയില്ലാതെ ഉപയോഗത്തിന് ചാർജ്ജ് നൽകുന്നതല്ല.

ദർശാസ്വ പരസ്യം

(1)

നമ്പർ സി-58/2020(എ).

കാലടി പ്രകൃതി പഠനക്കേന്നും ഡിവിഷനും കീഴിലുള്ള ക്ലീക്കാട് അഭ്യാരണങ്ങളിൽ പാർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള 6 ആനകൾക്ക് 2020-21 വർഷത്തേക്ക് താഴെ പട്ടികയിൽ വിവരിക്കുന്ന ഭക്ഷ്യവസ്തുകൾ പ്രകൃതി പഠനക്കേന്നും അസിസ്റ്റന്റ് ഫോറസ്റ്റ് കൺസൾവേറ്റർ അംഗീകൃത കരാറുകാർ/സ്ഥാപനങ്ങൾ/വിതരണകാർ എന്നിവരിൽ നിന്നും ഓൺലൈൻ പ്രാഖ്യാതികൾക്ക് നിലവിലുള്ള പ്രക്രിയകൾക്ക് മാത്രമല്ല ആയതുമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന എല്ലാ നാശനഷ്ടങ്ങൾക്കും പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്വം അടക്കാരി മുമ്പുള്ള നിയമാനുസരിച്ചുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പിൽ കൂഷി ഓഫീസർക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. മാത്രമല്ല ആയതുമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന എല്ലാ നാശനഷ്ടങ്ങൾക്കും പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്വം അടക്കാരി മുമ്പുള്ള നിയമാനുസരിച്ചുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പിൽ കൂഷി ഓഫീസർക്ക് ഉണ്ടാകുന്നതാണ്.

പ്രിൻസിപ്പിൽ കൂഷി ഓഫീസറുടെ

കാര്യാലയം, തൊടുപുഴ, ഇടുക്കി.

(ഒപ്പ്)

പ്രിൻസിപ്പിൽ കൂഷി ഓഫീസർ.

എല്ലാ ടെംഡർ പ്രമാണങ്ങളും www.etenders.kerala.gov.in വെബ്സൈറ്റിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ഓൺലൈൻ കവറുകളിൽ ഓൺലൈനെലെന്നായി മാത്രം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസുകൾ www.etenders.kerala.gov.in വെബ്സൈറ്റിലൂടെ ഓൺലൈനെലെന്നായി മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളതും, നേരിട്ടോ തപാലിലോ ഓഫീസിൽ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. താമസിച്ച് സമർപ്പിക്കുന്ന ടെംഡറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

പട്ടിക

ക്രമ നമ്പർ	ഇനവിവരം	ഒരു ദിവസത്തെക്കുള്ള ഉദ്ദേശ അളവ് (Kg.)	ഒരു വർഷത്തെക്കുള്ള ഉദ്ദേശ അളവ് (Kg.) (1-4-2020 to 31-3-2021)
1	അരി	18	6570
2	റാഗി പൊടിച്ചത്	18	6570
3	ഗോതന്യ പൊടിച്ചത്	24	8760
4	ചെറുപയർ	3	1095
5	മുതിര പൊടിച്ചത് (ഹോഴ്സ് ഗ്രാം)	3	1095
6	ശർക്കര	0.9	328.5
7	ഇപ്പ് (Iodised)	0.6	219
8	മണ്ണത്തില്ലപ്പാടി	0.06	21.90
9	മിനറൽ മിക്സച്ചർ-(അഗ്രിമിൻ ഫോർട്ടി)	0.90	328.50
10	ട്രീ ഫോഡർ	600	219000
11	ഫോഡർ ഗ്രാം	900	328500
12	തണ്ണിമത്തൻ (60 ദിവസം) ഫോറൈഡ് വെറ്റിനറി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം	105	6300
13	കരിന്യ് (156 ദിവസം) ഫോറൈഡ് വെറ്റിനറി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം	90	14040
14	അവൽ (60 ദിവസം) ഫോറൈഡ് വെറ്റിനറി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം	14	840
15	ഇറയപ്പാടം (60 ദിവസം) ഫോറൈഡ് വെറ്റിനറി ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം	6	360

ആകെ അടക്കൽ തുക—₹ 72,06,000.

നിരത്തേവ്യു—₹ 50,000.

സെക്കൂണ്ടറി തുക—₹ 3,61,000.

ദർഘാസുക് ഫോറത്തിൽ വില—₹ 2,500 + (ജി.എസ്.ടി. 18%) + ₹ 450 + ₹ 25 (സെന്റ്) = ₹ 2,975.

വിതരണം ചെയ്യേണ്ടുന്ന സമയം—എഴുമെണ്ട് തീയതി മുതൽ 31-3-2021 വരെ.

(കരാറിന് 2021-22 കാലയളവിലെ ഭക്ഷണ വിതരണ തീയതി മുതൽ 31-3-2021 വരെ സാധുത ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.)

വിതരണം ചെയ്യേണ്ടുന്ന സമയം—അഭ്യാരണ്യം, ക്രീക്കാട്.

ദർഘാസുക് പ്രമാണം വെബ്സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന തീയതി—15-6-2020 മുതൽ.

ദർഘാസുക് വെബ്സൈറ്റിൽ സമർപ്പിക്കാവുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവ്യു—30-6-2020, 4 മണി.

ദർഘാസുക് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവ്യു—3-7-2020, 4 മണി.

മുകളിൽ പട്ടികയിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ക്ഷേദ്യവസ്തുകളുടെ ഉദ്ദേശ അളവുകളാണ്. അവ കൂടുവാനോ കുറയ്ക്കുവാനോ അസിസ്റ്റന്റ് ഫോറസ്റ്റ് കൺസൾവേറ്റർ, കാലടി പ്രകൃതി പഠനക്കേന്നതിന് അധികാരമുണ്ടായിരിക്കും. ഓൺലൈൻ ടെംഡറിനോടൊപ്പം ₹ 200-രുൾ കേരള ടൂറിസ്റ്റ് പേപ്പറിൽ തയ്യാറാക്കി ഒപ്പിട പ്രിലിമിനറി എഴുന്നേര്, മറ്റ് പ്രമാണങ്ങൾ എന്നിവ ഓൺലൈൻ ടെംഡറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. സ്കാൻ പെയ്ത കോപ്പി ഓൺലൈൻ ടെംഡറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കാത്തതും അവയുടെ ഓജിനൽ തുറക്കുന്നതിനുമുമ്പ് സമർപ്പിക്കാത്തതുമായ ദർശാസുകൾ നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. ഈ ടെംഡറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റു വിവരങ്ങൾ www.etenders.kerala.gov.in വെബ്സൈറ്റിൽ നിന്നോ കാലടി പ്രകൃതി പഠനക്കേന്നും ഓഫീസിൽ നിന്നോ ഓഫീസ് സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്. ഈ-പെയ്ത്മൾന്റെ ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ (കരാറുകാരൻ ഇടപാടു നടത്തുന്ന കോർ ബാക്കിംഗ് സൗകര്യമുള്ള ബാക് അക്കൗണ്ടിൽ വിശദ വിവരങ്ങളും ഈ-മെയിൽ അഡൈ ല്ലൂം) ദർശാസുകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഈ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താതെ ദർശാസുകൾ നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. കരാറുകാർ വിവരങ്ങൾ അപ്ലോഡ് ചെയ്യുന്നതിലും മറ്റും ഉണ്ടാകുന്ന അസൗക്രൂഞ്ഞങ്ങൾക്കും നഷ്ടത്തിനും അസിസ്റ്റന്റ് ഫോറസ്റ്റ് കൺസൾവേറ്റർ ഉത്തരവാദിയായിരിക്കുന്നതല്ല.

No. B-58/2020(A).

20th May 2020.

Online tenders are invited from Registered Contractors/Reputed Firms/Suppliers for the supply of food materials to 6 elephants housed at Abhayaranyam Elephant Camp at Kaprakkad during 2020-21. The food materials should be of good quality, with good edibility. The specifications are detailed in the schedule to this notice. Tender documents and schedules are available in the website www.etenders.kerala.gov.in. The Earnest Money Deposit and tender cost for the tender should be submitted through the internet online banking.

All bid/ tender documents are to be submitted online only and in the designated online cover (s)/envelop (s) on the www.etenders.kerala.gov.in website. Tenders submitted manually/through post will not be entertained. Late tenders will not be accepted. The details of food items are given below.

SCHEDULE

Sl. No.	Items	Quantity/day (Kg.)	Quantity for the year (Kg.) (1-4-2020 to 31-3-2021)
1	Rice	18	6570
2	Powdered Ragi	18	6570
3	Powdered Wheat	24	8760
4	Green Gram	3	1095
5	Powdered Horse Gram	3	1095
6	Jaggery	0.9	328.5
7	Iodised Salt	0.6	219
8	Turmeric Powder	0.06	21.90
9	Mineral Mixture (Agrimin Forte)	0.90	328.50
10	Tree Fodder (twigs of jack fruit tree or various types of ficus trees)	600	219000
11	Fodder Grass	900	328500
12	Watermelon (for 60 days) (As per the direction of Forest Veterinary Officer)	105	6300
13	Sugar Cane (156 days) (As per the direction of Forest Veterinary Officer)	90	14040
14	Pressed Rice (60 days) (As per the direction of Forest Veterinary Officer)	14	840
15	Dates (60 days) (As per the direction of Forest Veterinary Officer)	6	360

Total Estimate Amount—₹ 72,06,000.

EMD—₹ 50,000.

Security Amount—₹ 3,61,000.

Cost of tender form—₹ 2,500 + ₹ 450 (GST 18%) + 25 (Cess) = ₹ 2,975.

The other details regarding this tender is as follows:—

Period of supply—Date of agreement to 31-3-2021.

(The agreement shall extend to the date which the agreement for food supply 2021-22 starts).

Place to be delivered—Abhayaranyam, Kaprakkad.

Date from which the tender will be available in the website—from 15-6-2020.

Last date and time for receipt of tender (closing of tender)—30-6-2020 at 4 p. m.

Date and time of tender opening—3-7-2020 at 4 p. m.

The quantity of food items mentioned above is approximate. Assistant Forest Conservator, Nature Study Centre, Kalady will be at liberty to increase or decrease the quantity. Online tenders/bids are to be accompanied with a preliminary agreement executed in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200. Tenders/bids received online without the scanned copies of relevant documents, preliminary agreement will not be considered and shall be summarily rejected. Any further clarification in this tender can be obtained from the e-tender, help desk number available in the www.etenders.kerala.gov.in website and from the office of the Assistant Conservator of Forests, Nature Study Centre, Kalady during the office hours. The details regarding e-payment should be submitted along with tender. Tenders without these details will not be accepted. Assistant Conservator of Forests will not be responsible for any inconveniences or loss to the bidder while uploading/downloading the bid.

(2)

നമ്പർ ഐ-58/2020(ബി).

2020 മേൽ 20.

കാലടി പ്രകൃതിപഠന കേന്ദ്രം ഡിവിഷൻ കുഴിലുള്ള കപ്പെറിക്കാർ അംഗയാരംഘ്യത്തിലെ പുള്ളിമാനുകൾക്ക് 2020-21 വർഷത്തേക്ക് താഴെ പട്ടികയിൽ വിവരിക്കുന്ന ഭക്ഷ്യവസ്തുകൾ എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്നതിന് രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കരാറുകാർ/സ്ഥാപനങ്ങൾ/വിതരണകാർ എന്നിവരിൽ നിന്നും പ്രകൃതിപഠനകേന്ദ്രം അസിസ്റ്റന്റ് ഫോറിസ്റ്റ് കൺസൾവേറ്റർ ഓൺലൈൻ ദർശാന്ത ക്ഷമിക്കുന്നു. ഈ പരസ്യത്തോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിരിക്കുന്ന പട്ടികകളിൽ പറയുന്ന നല്ല നിലവാരമുള്ളതും ഭക്ഷ്യയോഗ്യവുമായ ഭക്ഷ്യവസ്തുകൾ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർശാന്ത പ്രമാണങ്ങളും ദർശാന്ത ഷൈല്യങ്ങളും www.etenders.kerala.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്. ദർശാന്തിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കുന്ന റിഫ്രെറേറ്റേംസ്, ദർശാന്ത പ്രമാണവിലും എന്നിവ ഇൻഡരെന്റ് ഓൺലൈൻവഴി ഓൺലൈൻവെൽ ഒബ്ജറ്റിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

എല്ലാ ടെംബർ പ്രമാണങ്ങളും www.etenders.kerala.gov.in വെബ്സൈറ്റിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ഓൺലൈൻ കവറുകളിൽ ഓൺലൈൻ മാത്രം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാന്താസൂക്ഷ്മ www.etenders.kerala.gov.in വെബ്സൈറ്റിലൂടെ ഓൺലൈൻമാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. നേരിട്ടോ തപാലിലോ ഓഫീസിൽ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. താമസിച്ച് സമർപ്പിക്കുന്ന ടെംബറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ഭക്ഷ്യവസ്തുകൾ സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരം താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്.

പട്ടിക

ക്രമ നമ്പർ	ഇന്ത്യവിവരം	ആ ദിവസത്തെക്കുള്ള ഉദ്ദേശ അളവ് (Kg.)	ആ വർഷത്തെക്കുള്ള ഉദ്ദേശ അളവ് (Kg.) (1-4-2020 to 31-3-2021)
1	കാലിത്തീറ്റ (ISI-Supreme quality)	203	74095
2	ചെറുപയർ (275 ദിവസം)	60.9	16747.50
3	മിനറൽ മിക്രോചൗർ (Agrimen forte 245 ദിവസം)	4.765	1167.43
4	ഇപ്പ് (Iodised)	1.875	684.38
5	തീറ്റപ്പുള്ളി	750	273750
6	ട്രീ ഫോഡർ	1125	410625
7	കടല (90 ദിവസം) വെറ്റിനറി ഓഫീസറുടെ (നിർദ്ദേശ പ്രകാരം)	60.90	5481

അടക്കൽ തുക—₹ 1,12,71,000.

നിരതദവ്യം—₹ 50,000.

സെക്യൂറിറ്റി തുക—₹ 5,65,000.

ഭർഖാസ് ഫോറത്തിൻ്റെ വില—₹ 5,000 + (ജി.എസ്.ഡി. 18%) ₹ 900 + 50(സെന്) = ₹ 5,950.

വിതരണം ചെയ്യേണ്ടുന്ന സമയം—എശ്രിമെഴ്സ് തീയതി മുതൽ 31-3-2021 വരെ.

(ക രാ റിന് 2021-22 കാലയളവിലെ ഭക്ഷണ വിതരണ തീയതി മുതൽ 31-3-2021 വരെ സാധുത ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.)

വിതരണം ചെയ്യേണ്ടുന്ന സഹായം—അഭയാരണ്യം, കൃഷ്ണക്കാട്.

ഭർഖാസ് പ്രമാണം വൈബ്ലേസെറ്റിൽ ലഭ്യമാകുന്ന തീയതി—15-6-2020 മുതൽ.

ഭർഖാസ് വൈബ്ലേസെറ്റിൽ സമർപ്പിക്കാവുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവ്യം—30-6-2020, 4 മൺ.

ഭർഖാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവ്യം—3-7-2020, 4 മൺ.

മുകളിൽ പറഞ്ഞ പട്ടികയിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ ഉദ്ദേശ അളവുകളാണ്. അവ കൂടുവാനോ കുറയ്ക്കുവാനോ അസിസ്റ്റേൻസ് ഫോററ്റു കൺസൾവേറ്റർ, കാലടി പ്രകൃതി പഠനക്കേന്ദ്രത്തിന് അധികാരമുണ്ടായിരിക്കും. ഓൺലൈൻ ടെംഡറിനോടൊപ്പം ₹ 200-എൽ കേരള സ്റ്റാൻഡേർഡ് പേപ്പറിൽ തയ്യാറാക്കി സ്പീടി പ്രിലിമിനറി എശ്രിമെഴ്സ്, മറ്റ് പ്രമാണങ്ങൾ എന്നിവ ഓൺലൈൻ ടെംഡറിനോടൊപ്പം സ്കാൻ ചെയ്ത കോപ്പി ഓൺലൈൻ സമർപ്പിക്കാത്തതും അവയുടെ റിജിനൽ തുറക്കുന്നതിനുമുമ്പ് സമർപ്പിക്കാത്തതുമായ ഭർഖാസുകൾ നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. ഈ ടെംഡറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റു വിവരങ്ങൾ www.etenders.kerala.gov.in. വൈബ്ലേസെറ്റിൽ നിന്നോ കാലടി പ്രകൃതി പഠനക്കേം ഓഫീസിൽ നിന്നോ ഓഫീസ് സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്. ഇ-പെയ്മെന്റിന് ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ (കരാറുകാരൻ ഇടപാടു നടത്തുന്ന കോർ ബാകിംഗ് സൗകര്യമുള്ള ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിന്റെ വിശദ വിവരങ്ങളും ഇ-മെയിൽ അടയ സ്റ്റൂം) ഭർഖാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഈ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താതെ ഭർഖാസുകൾ നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. കരാറുകാർ വിവരങ്ങൾ അപ്ലോഡ് ചെയ്യുന്നതിലും മറ്റും ഉണ്ടാകുന്ന അസാക്രൂഞ്ചേഖക്കും നഷ്ടത്തിനും അസിസ്റ്റേൻസ് ഫോററ്റു കൺസൾവേറ്റർ ഉത്തരവാദിയായിരിക്കുന്നതല്ല.

No. B-58/2020(B).

20th May 2020.

Online tenders are invited from registered Contractors/Reputed Firms/Suppliers for the supply of food materials to Spotted Deer at Abhayaranyam Kaprikkad during 2020-21. The food materials should be of good quality with good edibility. The specifications are detailed in the schedule to this notice. Tender documents and schedules are available in the website www.etenders.kerala.gov.in. The Earnest Money Deposit and tender cost for the tender should be submitted through the internet online banking.

All bid/ tender documents are to be submitted online only and in the designated online cover (s)/envelop (s) on the www.etenders.kerala.gov.in website. Tenders submitted manually/through post will not be entertained. Late tenders will not be accepted. The details of Food items are given below.

SCHEDULE

Sl. No.	Items	Quantity/day (Kg.)	Quantity for the year (Kg.) (1-4-2020 to 31-3-2021)
1	Cattle feed (ISI-Supreme quality)	203	74095
2	Green Gram (275 days)	60.9	16747.50
3	Mineral Mixture (Agrimen forte 245 days)	4.765	1167.43
4	Iodised Salt	1.875	684.38
5	Fodder Grass	750	273750
6	Tree fodder	1125	410625
7	Bengal Gram (90 days) (As per the direction of Assistant Forest Veterinary Officer)	60.90	5481

Total Estimate Amount—₹ 1,12,71,000.

EMD—₹ 50,000.

Security Amount—₹ 5,65,000.

Cost of tender form—₹ 5,000 + ₹ 900 (GST 18% + Cess 50) = ₹ 5,950.

Period of supply—Date of agreement to 31-3-2021.

(The agreement shall extended to the date which the agreement for food supply 2021-22 starts)

Place to be delivered—Abhayaranyam, Kaprakkad.

Date from which the tender will be available in the website—From 15-6-2020.

Last date and time for receipt of tender (closing of tender)—30-6-2020 at 4 p. m.

Date and time of tender opening—3-7-2020 at 4 p. m.

The quantity of food items mentioned above is approximate. Assistant Forest Conservator, Nature Study Centre, Kalady will be at liberty to increase or decrease the quantity. Online tenders/bids are to be accompanied with a preliminary agreement executed in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200. Tenders/bids received online without the scanned copies of relevant documents, preliminary agreement will not be considered and shall be summarily rejected. Any further clarification in this tender can be obtained from the e-tender help desk number available in the www.etenders.kerala.gov.in website and from the office of the Assistant Conservator of Forests, Nature Study Centre, Kalady during the office hours. The details regarding e-payment should be submitted along with tender. Tenders without these details will not be accepted. Assistant Conservator of Forests will not be responsible for any inconveniences or loss to the bidder while uploading/downloading the bid.

(3)

നമ്പർ ബി 58/2019(സി).

2020 മേയ് 20.

കാലടി പ്രകൃതിപഠന കേന്ദ്രം ഡിവിഷൻകുകീഴിലുള്ള കപ്പിക്കാട് അഭയാരണ്യത്തിലെ ടീബുകൾക്ക് 2020-21 വർഷത്തേക്ക് താഴെ വിവരങ്ങുന്ന ക്ഷേമവസ്ഥകൾ എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്നതിന് രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കരാറുകാർ/സ്ഥാപനങ്ങൾ/വിതരണകാർ എന്നിവരിൽ നിന്നും പ്രകൃതിപഠനക്കേന്നും അസിസ്റ്റന്റ് ഫോറസ്റ്റ് കൺസൾവേറ്റർ ഓൺലൈൻ ദർശാന്ന ക്ഷണിക്കുന്നു. ഈ പരസ്യത്തോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിരിക്കുന്ന താഴെ പറയുന്ന നല്ല നിലവാരമുള്ളതും ക്ഷേമയോഗ്യവുമായ ക്ഷേമവസ്ഥകൾ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർശാന്ന പ്രമാണങ്ങളും ദർശാന്ന ഷൈല്പികളും www.etenders.kerala.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്. ദർശാന്നിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കുന്ന നിരത്തവും, ദർശാന്ന പ്രമാണവിലും എന്നിവ ഇഎൻറെന്റ് ഓൺലൈൻവഴി ഒന്നാം നേരിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കുന്നതാണ്.

എല്ലാ ടെംഡർ പ്രമാണങ്ങളും www.etenders.kerala.gov.in വെബ്സൈറ്റിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ഓൺലൈൻ കവറുകളിൽ ഓൺലൈനായി മാത്രം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാന്നുകൾ www.etenders.kerala.gov.in വെബ്സൈറ്റിലൂടെ ഓൺലൈനായി മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. നേരിട്ടോ തപാലിലോ ഓഫീസിൽ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. താമസിച്ച സമർപ്പിക്കുന്ന ടെംഡർകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

പ്രകാശ

ക്രമ നമ്പർ	ഇനവിവരം	ഒരു ദിവസത്തേക്കുള്ള	ഒരു വർഷത്തേക്കുള്ള
		ഉദ്യോഗ അളവ് (Kg.)	ഉദ്യോഗ അളവ് (Kg.) (1-4-2019 to 31-3-2021)
1	കാലിത്തീറ (ISI-Supreme quality)	276	100740
2	ചെറുപയർ (275 ദിവസം)	58.80	16170
3	മിനറൽ മികസ്ചർ (Agrimen forte-245 ദിവസം)	4.54	1112.3
4	ഉഡ് (Iodised)	2.76	1007.4
5	തീറ്റുപ്പിൾ	890	324850
6	ട്രീ ഫോഡ്	1424	519760
7	കടല (90 ദിവസം) വെറ്റിനൻ ഓഫീസറുടെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം	58.80	5292

അടങ്കൽ തുക—₹ 1,35,10,000.

നിരത്രവ്യൂ—₹ 50,000.

സെക്ക്യൂരിറ്റി തുക—₹ 6,76,000.

ദേശാന്തര പ്രോഡക്ടൈൻ വില—₹ 5,000 + (ജി.എസ്.ടി. 18%) + ₹ 900 + ₹ 50 (ബുധനാം) = ₹ 5,950.

വിതരണം ചെയ്യേണ്ടുന്ന സമയം—എഗ്രിമെൻ്റ് തീയതി മുതൽ 31-3-2021 വരെ.

(കരാറിന് 2021-22 കാലയളവിലെ ഭക്ഷണ വിതരണ തൊന്ത്രങ്ങളുടെ ഉടമടി ഒപ്പുവര്ത്തകൾ നായുള്ളണായിരിക്കുന്നതാണ്.)

വിതരണം ചെയ്യേണ്ടുന്ന സഹലം—അഭയാരണ്യം, കപ്പിക്കാട്.

ദർഘലാസ് പ്രമാണം വൈബ്ലേസറ്റിൽ ലഭ്യമാകുന്ന തീയതി—15-6-2020 മുതൽ.

தலைவர் வெவ்விசைஸ்டிக் ஸமற்பிக்காவுடன் அவசான தீயதியூங் ஸமயவு—30-6-2020, 4 மணி.

ബർഡാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—3-7-2020, 4 മണി.

മുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ഭക്ഷ്യവസ്തുകളുടെ ഉദ്ദേശ ആളുവകളാണ്. അവ കൂടുവാനോ കുറയ്ക്കുവാനോ അസിസ്റ്റന്റ് ഫോറസ്റ്റ് കൺസൾവേറ്റർ, കാലടി പ്രകൃതി പഠനക്കേന്ദ്രത്തിന് അധികാരമുണ്ടായിരിക്കും. ഓൺലൈൻ ടെണ്ടർനോടൊപ്പം ₹ 200-ൽ കേരള സ്റ്റാൻഡ് പേപ്പറിൽ തഴാറാക്കി ഒപ്പിട പ്രിലിമിനറി എന്നീമെണ്ട്, മറ്റ് പ്രമാണങ്ങൾ എന്നിവ ഓൺലൈൻ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. സ്കാൻ ചെയ്ത കോപ്പി ഓൺലൈൻ സമർപ്പിക്കാത്തതും അവയുടെ ഔദിജിനൽ തുറക്കുന്നതിനുമുമ്പ് സമർപ്പിക്കാത്തതുമായ ദർശാസ്വകൾ നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. ഈ ടെണ്ടറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റു വിവരങ്ങൾ www.etenders.kerala.gov.in. വെബ്സൈറ്റിൽ നിന്നോ കാലടി പ്രകൃതി പഠനക്കേന്ദ്രം ഓഫീസിൽ നിന്നോ ഓഫീസ് സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്. ഈ-പെയ്മെണ്ടിൽ ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ (കരാറുകാരൻ ഇടപാട്ട നടത്തുന്ന കോർ ബാങ്കിംഗ് സൗകര്യമുള്ള ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് ബാൻക് വിശദ വിവരങ്ങൾ തും ഈ-മെ തീരുമായ അദ്ദേഹം) ദർശാസ്വിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഈ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താതെ ദർശാസ്വകൾ നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. കരാറുകാർ വിവരങ്ങൾ അപ്ലോഡ് ചെയ്യുന്നതിലും മറ്റും ഉണ്ടാകുന്ന അസൗക്രയങ്ങൾക്കും നഷ്ടത്തിനും അസിസ്റ്റന്റ് ഫോറസ്റ്റ് കമ്പനിയുടെ ഉത്തരവാദിയായിരിക്കുന്നതാണ്.

No. B-58/2020 (C).

20th May 2020.

Online tenders are invited from registered Contractors/Reputed Firms/Suppliers for the supply of food materials to Sambar Deer at Kaprikkad Mini Zoo, Kaprikkad during 2020-21. The food materials should be of good quality with good edibility. The specifications are detailed in the schedule to this notice. Tender documents and schedules are available in the website www.etenders.kerala.gov.in. The Earnest Money Deposit and tender cost for the tender should be submitted through the internet online banking.

All bid/ tender documents are to be submitted online only and in the designated online cover (s)/envelop (s) on the www.etenders.kerala.gov.in website. Tenders submitted manually/through post will not be entertained. Late tenders will not be accepted.

SCHEDULE

Sl. No.	Items	Quantity/Day (Kg.)	Quantity for the year (Kg.) (1-4-2020 to 31-3-2021)
1	Cattle feed (ISI-Supreme quality)	276	100740
2	Green Gram (275 days)	58.80	16170
3	Mineral Mixture (Agrimen forte-245 days)	4.54	1112.3
4	Iodised Salt	2.76	1007.4
5	Fodder Grass	890	324850
6	Tree fodder	1424	519760
7	Bengal Gram (90 days) As per the direction of Assistant Forest Veterinary Officer	58.80	5292

Total Estimate Amount—₹ 1,35,10,000.

EMD—₹ 50,000.

Security Amount—₹ 6,76,000.

Cost of tender form—₹ 5,000 + ₹ 900 (GST 18%) + 50 (Cess) = ₹ 5,950.

Period of supply—Date of agreement to 31-3-2021.

(The agreement shall extend to the date which the agreement for food supply 2021-22 starts)

Place to be delivered—Abhayaranyam, Kaprikkad.

Date from which the tender will be available in the website—From 15-6-2020.

Last date and time for receipt of tender (closing of tender)—30-6-2020 at 4 p. m.

Date and time of tender opening—3-7-2020 at 4 p. m.

The quantity of food items mentioned above is approximate. Assistant Forest Conservator, Nature Study Centre, Kalady will be at liberty to increase or decrease the quantity. Online tenders/bids are to be accompanied with a preliminary agreement executed in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200. Tenders/bids received online without the scanned copies of relevant documents, preliminary agreement will not be considered and shall be summarily rejected. Any further clarification in this tender can be obtained from the e-tender, help desk number available in the www.etenders.kerala.gov.in website and from the office of the Assistant Conservator of Forests, Nature Study Centre, Kalady during the office hours. The details regarding e-payment should be submitted along with tender. Tenders without these details will not be accepted. Assistant Conservator of Forests will not be responsible for any inconveniences or loss to the bidder while uploading/downloading the bid.

Office of the Assistant Conservator of Forests,
Nature Study Centre, Kalady & Wildlife Warden,
Mangalavanam Bird Sanctuary.

(Sd.)

Assistant Conservator of Forests

(For and on behalf of Governor of Kerala).

Medical Education Department

ബർലാസ് പരിസ്ഥം

നമ്പർ സി1-32553/2019/എം.സി.റി.

2020 മേയ് 14.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ് ഹൈത്ത് യൂണിറ്റ് പാങ്ക്ഷ്വാരിയിലേക്ക് Fully Automated Biochemistry Analyzer 300 TP (Table Top) Model (1 എംബി) വാങ്ങുന്ന തിലേക്ക്/വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ മുദ്രവച്ച് ബർലാസുകൾ കഷണിക്കുന്നു. ബർലാസ് അടക്കം ചെയ്യുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ബർലാസ് നമ്പർ എഴുതേണ്ടതും വ്യക്തമായി പുരിപ്പിച്ച് വെട്ടിത്തീരുത്തുകൾ ഇല്ലാതെ പ്രിൻസിപ്പാൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-695 011, കേരളം എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതുമാണ്. ബർലാസുകൾ താഴെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന തീയതിയിലും സമയത്തും അപ്പാൾ ഫാജ് രാ ടീട്ടുള്ള ബർലാസ് സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ബർലാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ബർലാസ് സമർപ്പിക്കുവാൻ താല്പര്യമുള്ള വർ മെഡിക്കൽ കോളേജ് ഓഫീസിൽ അപേക്ഷിക്കുന്നപക്ഷം ആവശ്യമായ ബർലാസ് ഫോറങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം തുക അടച്ചാൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ബർലാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്കുകൾ, പോറ്റേജ് റൂബാൻ, ഡ്യാഫ്റ്റ് എന്നിവ ബർലാസ് ഫോറത്തിൽ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ബർലാസ് ഫോറം റി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുന്നതല്ല.

ബർലാസ് നമ്പർ—2/2020.

അടക്കൽ തുക—₹ 3,00,000.

ബർലാസ് ഫോറത്തിൽ വില (നികുതി സഹിതം):

ഓരിഞ്ഞാർക്ക്—₹ 1,017 (₹ 900 + 108 + 9).

ധ്യാപ്പിക്കേറ്റ്—₹ 508.50

നിരത്തുവ്യൂ—1% (₹ 3,000).

ബർലാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—23-6-2020, 3 മണി.

ബർലാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—24-6-2020, 2.30 മണി.

ബർലാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—24-6-2020, 3 മണി.

ബർലാസ് നിരക്ക് പ്രാബല്യത്തിലിരിക്കുന്ന തീയതി—31-3-2021.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി സമയത്ത് ഇരു ആഫോസിൽ അനേകാൾ അരിയാവുന്നതാണ്. ബർലാസ് നടപടികൾ മുന്നറയിപ്പില്ലാതെ നീട്ടി വയ്ക്കുന്നതിനോ നിർത്തിവയ്ക്കുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.

SPECIFICATION

- The system should be fully automated and random access for routine chemistries.
- The system should provide Endpoint, Kinetic and Fixed Time assays.
- The throughput should be more than 350 tests per hour without ISE.
- The minimum sample capacity should be more than 45 positions.
- The system should have preferential treatment for STAT samples.
- The reaction cuvette must U. reusable and durable.
- Reaction volume requirement should be less than 180µL.
- Wavelengths should range from 340 to 800nm with grating photometer.
- The system should have on board refrigeration with peltiers.
- Should have on board quality control programme including Levy Jennings graph.
- Should have reagent storing capacity of not less than 45 bottles in R1 and R2 together.
- The system should be able to store unlimited patient results.
- Should be a compact and convenient bench top model for easy installation and maintenance.
- Should have multifunction reagent/sample probe with liquid level detection and collision protection.
- Independent Mixer Probe should be available.
- Minimum sample volume should be as low as 2µL.
- Should have sample auto dilution facility and automated calibrator serial dilutions.
- The equipment should be able to perform biochemistry and immunochemistry parameters (HbA1c, ASO, CRP, RF, C3, C4...).
- Should have separate switch control for measurement unit and refrigeration unit for lamp power saving.
- Water consumption not be more than 9L/hour.

- Should have real time status of sample disk.
- Should have real time status of reagent disk.
- Should have real time status of reaction disk.
- Should have real time monitoring of reaction curve.
- Should have real time monitoring of calibration curve.
- Detailed profile for sampling and compatible to LIS and HIS required.
- Should be able to perform automated serial dilutions for calibrators.
- Should be able to perform calculated tests.
- Should have auto return with preset conditions.
- Installation and commissioning of the analyser should be done by the supplier.
- Warranty—3 years.
- AMC/CAMC for 7 years after warranty period should be quoted separately.

Conditions

1. The period for which the rates to be in firm— One year.
2. The rates should be inclusive of sales tax and for free delivery at the department concerned, otherwise the tender will be rejected.
3. Advance payments conditions will not be considered.
4. Tender forms are neither transferable nor the cost of it will be refundable under any circumstances.
5. Tenders are to be sent with details and illustrated pamphlet (wherever necessary) neatly typed. Manuscripts should be avoided as far as possible.
6. Tenders should be accompanied with a formal agreement executed in ₹ 200 Kerala-non Judicial-Stamp Paper together with required sum of Earnest Money Deposits.

7. Earnest Money Deposits (one percentage) of the total cost of the articles quoted for, can be remitted by way of Crossed Demand Drafts drawn in favour of the Principal, Medical College, Thiruvananthapuram.
8. Firm will be exempted from furnishing Earnest Money Deposit if they had produced the duly attested copies of relevant certificate along with their tenders.
9. Tenders unsealed, unsigned or submitted without superscription as specified are liable to be rejected.
10. Tenders submitted with insufficient Earnest Money deposit will not be entertained.
11. Belated tenders will not be considered under any circumstance.
12. For Medicines, Surgicals and Materials, Samples should be submitted along with the tender. Tenders without samples will not be considered for selection.
13. Tenders should bear the signature and full postal address of the tenderers wherever necessary.
14. The undersigned reserves the right to reject any tender wholly or partially without any prior information to the tenderers.
15. Specifications of the items are given in the list.
16. Negotiation will be made only with the firm offering lowest price whose specification conforms to the requirements in the Tender Notification.
17. Tender will be opened in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may present at the time. They should have valid authorization letters.
18. More details can be had from this office on working hours.
19. Amount quoted should be in Indian Rupees.

Government Medical College,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Principal.

Police Department**TENDER NOTICES**

(1)

[No. 2/2020-21]

No. C1-5108/2019/FSL(1).

7th May 2020.

Sealed tenders are invited for the “Purchase of undermentioned Chemicals of Laboratory reagent grade/Analytical reagent Grade” for the District Labs of Kollam and Malappuram, so as to reach this office on or before 12 Noon on 18-6-2020. Tender is invited under single bid system.

Approximate price—₹ 3,00,000.

Cost of tender forms—₹ 900 + 12% G.S.T.

EMD—₹ 3,000.

Date and time of tender opening—18-6-2020, 3 p.m.

1. The tenders should be superscribed with Tender number and details of the items and addressed to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, Kerala-695 010 (Tel No. 0471 2722155). Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderer or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time. The sale of tender form will be closed at 4 p.m. on 17-6-2020.
2. The tenders should be submitted in sealed envelop clearly superscribed with ‘Tender No. and name of item’. The rate is to be quoted in Indian Money. No advance payment can be made for procuring any of the above items.
3. The Opening of tenders:—The offers received with requisite EMD or Bid security with samples will be opened on 18-6-2020 at 3 p.m. in the presence of the representatives of the firms who may be present that time. All tenders received without EMD will be rejected outright. The bids will be evaluated by a Committee and those that do not conform to the specifications will be rejected. All prices quoted should be inclusive of all levies and taxes. Customs duty if any should be mentioned specifically.
4. Intending tenderer may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Kerala obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted or download the tender forms from the Kerala Police website www.keralapolice.gov.in. The tenderer who download forms should submit the required tender value as a Demand Draft along with the tender.
5. Earnest Money Deposit (EMD) should be furnished along with the tender. EMD may be submitted either in crossed Bank Drafts/Treasury Savings Bank Deposits/Government Promissory notes/Bank Guarantee or National Saving Certificates drawn in favour of Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, Kerala-695 010. The name of the firm and tender number should be mentioned in the reverse side of the EMD and tender cost. Firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorized document for verification. Without EMD, the tenders will be rejected.
6. Preference will be given to the products submitted by the manufacturer or their authorized dealers having authorization from the original equipment manufacturer. Similarly preference will be given to the tenderer having experience of supplying similar/same items to Govt. Departments or Organizations, for which the tenderer has to produce proof of purchase/ installation/satisfaction of the customer.
7. Police Department is not liable to send any individual communication. Any clarification/doubts regarding the specification or related matters pertaining to the items tendered may be got cleared through Manager FSL, C1 section (Phone No. 0471 2722155) or Director, FSL (0471-2721533).
8. The Director, Forensic Science Laboratory is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(a) Biology Division				
<i>Sl. No.</i>	<i>Item</i>	<i>DFSL Kollam</i>	<i>DFSL Malappuram</i>	<i>Total</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Hydro Chloric Acid	1 lr	1 lr	2 lr
2	Aniline Blue	500gm	500gm	1 Kg
3	Phenol	500gm	500gm	1 Kg
4	Iodine	500gm	500gm	1Kg
5	Potassium Iodide	500gm	500gm	1Kg
6	Ethanol	1000 Lr	1000 Lr	2000Lr
7	Spermine			
8	Choline			
9	Spirit	1000 Lr.	1000 Lr.	2000 Lr.
10	Starch	500gm	500gm	1000gm
11	Iodine Kit			
12	Hydrogen Peroxide	5Lr.	5 Lr.	10 Lr
13	Ether	5 Lr.	5 Lr.	10 Lr.
14	Dextran	1000Lr.	1000 Lr.	2000 Lr.
15	Nail Polish/Wax(colourless)	2 No.	2 No.	4 No.
16	Nitric Acid	500m1	500m1	1 Lr
17	Picric Acid	500gm	500gm	1 Kg.
18	Sodium Hydroxide	500gm	500gm	1 Kg.
19	Glacial Acetic Acid	500m1	500m1	1 Lr.
20	Nitric Acid	500m1	500m1	1 Lr.
21	Acetic Acid	1 Lr.	1 Lr.	2 Lr.
22	Phloroglucinol	500gm	500gm	1 Lr.
23	Vanilin			
24	Mercuric Chloride	250gm	250gm	500gm
25	Zin Chloride	250gm	250gm	500gm
26	Methanol	2 Lr.	2 Lr.	4 Lr.
1	Sodium acetate	500g	500g	1 kg
2	Tetramethyl Benzidine (TMB)	250g	250g	500g
3	Phenolphthalein Powder	100g	100g	200g
4	Potassium Hydroxide Pellets	500g	500g	1 kg
5	Zinc Metal Dust	250g	250g	500g
6	Ethanol	250ml	250ml	500ml
7	Hydrogen Peroxide 30% W/V	2 Bottles	2 Bottles	2 Bottles
8	Sodium Chloride	500mg	500mg	1g
9	Glacial Acetic acid 500ml	1 bottle	1 bottle	1 bottle
10	Agarose low EEO for Molecular Biology	100g	100g	200g
11	Rabbit anti-Human IgG (Whole Serum)	20 ml	20 ml	40 ml
12	Ammonium Hydroxide 500 ml	1 bottle	1 bottle	2 bottle

(a) Physics Division

<i>Sl. No.</i>	<i>Item</i>	<i>DFSL Kollam</i>	<i>DFSL Malappuram</i>	<i>Total</i>
1	Cupric Chloride	500gm	500gm	1 kg
2	Concentrated Hydrochloric Acid	2.5 litre	2.5 litre	2.5 litre
3	Acetone	2.5 litre	2.5 litre	5 litre
4	Absolute Alcohol	2.5 litre	2.5 litre	5 litre
5	Nitric Acid	2.5 litre	2.5 litre	5 litre
6	Hydrofluoric Acid	2.5 litre	2.5 litre	5 litre
7	Glycerol	2.5 litre	2.5 litre	5 litre
8	Bromoform	2.5 litre	2.5 litre	5 litre
9	Xylene	2.5 litre	2.5 litre	5 litre

(a) Chemistry Division

<i>Sl. No.</i>	<i>Item</i>	<i>DFSL Kollam</i>	<i>DFSL Malappuram</i>	<i>Total</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Acetone	2.5 L	2.5 L	5
2	Ammonium Solution	2.5 L	2.5 L	5
3	Ammonium Chloride	500 gm	500 gm	1000
4	Aniline	500 ml	500 ml	1000
5	Ammonium Thiocyanate	250 gm	250 gm	500
6	Ammonium sulphate	500 gm	500 gm	1000
7	Glacial acetic acid	2.5 L	2.5 L	5
8	Ammonium Molybdate	100 gm	100 gm	200
9	Absolute alcohol	1 L	1 L	2
10	Ammonium Carbonate	500 gm	500 gm	1000
11	Aluminone Reagent	25 gm	25 gm	50
12	Alizarin	25 gm	25 gm	50
13	Acetonitrile	250 ml	250 ml	500
14	Alum	250 gm	250 gm	500
15	Anisole	250 ml	250 ml	500
16	Acetaldehyde	250 ml	250 ml	500
17	Acetic Anhydride	500 ml	500 ml	1000
18	P-Aminophenol	250 gm	250 gm	500
19	Alizarin Red	10 gm	10 gm	20
20	Benzene	1 L	1 L	2
21	Barium Chloride	500 gm	500 gm	1000
22	Bismuth Subnitrate	500 gm	500 gm	1000
23	Bismuth Subcarbonate	500 gm	500 gm	1000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
24	Brucine	25 gm	25 gm	50
25	Bismuth Nitrate	100 gm	100 gm	200
26	Ammonium metavanadate	100 gm	100 gm	200
27	Benzyl Chloride	250 ml	250 ml	500
28	Cobalt (II) Nitrate Hexahydrate	100 gm	100 gm	200
29	Calcium Hydroxide	500 gm	500 gm	1000
30	Calcium Phosphate	500 gm	500 gm	1000
31	Cobalt acetate 4H ₂ O	500 gm	500 gm	1000
32	Chloroform	500 ml	500 ml	1000
33	Charcol	250 gm	250 gm	500
34	Chromotropic Acid Reagent	25 gm	25 gm	50
35	Cobalt Sulphate	250 gm	250 gm	500
36	Cupric Chloride	500 gm	500 gm	1000
37	Chloranil	25 gm	25 gm	50
38	Calcium Oxide	500 gm	500 gm	1000
39	Carbondisulphide	500 ml	500 ml	1000
40	Carbontetra Chloride	1 L	1 L	2
41	Copper Sulphate	500 gm	500 gm	1000
42	Diphenyl Carbazone	25 gm	25 gm	50
43	Diphenyl amine	250 gm	250 gm	500
44	P-Dimethyl aminobenzaldehyde	50 gm	50 gm	100
45	Dichloro Floursein	25 gm	25 gm	50
46	Dextrose	250 gm	250 gm	500
47	Diethyl amine	250 ml	250 ml	500
48	Calcium Chloride (Fused)	500 gm	500 gm	1000
49	Ethyl acetate	500 ml	500 ml	1000
50	Calcium Sulphate	500 gm	500 gm	1000
51	Calcium Phosphate anhydrous	500 gm	500 gm	1000
52	Calcium carbonate	500 gm	500 gm	1000
53	Cupric Acetate	500 gm	500 gm	1000
54	Ceric Ammonium Sulphate	100 gm	100 gm	200
55	Disodium Hydrogen Phosphate	500 gm	500 gm	1000
56	Formaldehyde (40%)	250 ml	250 ml	500
57	Ferrous Sulphate	500 gm	500 gm	1000
58	Ferric Sulphide	500 gm	500 gm	1000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
59	Ferrous Sulphide	500 gm	500 gm	1000
60	Formic Acid	250 ml	250 ml	500
61	Fast Blue B-salt	25 gm	25 gm	50
62	Ferric chloride	500 gm	500 gm	1000
63	Fluorescien	25 gm	25 gm	50
64	Ammonium Oxalate	500 gm	500 gm	1000
65	P- rosaniline hydrochloride	100 gm .	100 gm	200
66	Xylene	250 ml	250 ml	500
67	Zinc Nitrate	250 gm	250 gm	500
68	Naphthol	100 gm	100 gm	200
69	Glycerol	500 ml	500 ml	1000
70	High Vacum Grease silicon	50 gm	50 gm	100
71	Gallic Acid	100 gm	100 gm	200
72	HCl (AR)	500 ml	500 ml	1000
73	Hydrogenperoxide	500 ml	500 ml	1000
74	Hexane	1L	1L	2
75	Hydroxyl amine. HCl	100 gm	100 gm	200
76	Iodine	100 gm	100 gm	200
77	Isopropyl alcohol	2 L	2 L	4
78	Lead acetate	250 gm	250 gm	500
79	Lead Chloride	250 gm	250 gm	500
80	Methanol	500 ml	500 ml	1000
81	Magnesium sulphate	250 gm	250 gm	500
82	Manganese sulphate	250 gm	250 gm	500
83	Mercuric Chloride	250 gm	250 gm	500
84	Methyl orange	25 gm	25 gm	50
85	Manganese dioxide	100 gm	100 gm	200
86	Mercuic nitrate	50 gm	50 gm	100
87	Nitric Acid (AR)	500 ml	500 ml	1000
88	Naphthyl Amine	100 gm	100 gm	200
89	β - Naphthol	100 gm	100 gm	200
90	Pottassium carbonate	100 gm	100 gm	200
91	Mercurous Nitrate	100 gm	100 gm	200
92	Manganous sulphate	100 gm	100 gm	200
93	Magnesium nitrate	25 gm	25 gm	50
94	Oxalic acid	500 gm	500 gm	1000
95	Orthophosphoric acid	250 ml	250 ml	500
96	Pottassium Bicarbonate	500 gm	500 gm	1000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
97	Potassium Carbonate	500 gm	500 gm	1000
98	Potassium Nitrite	250 gm	250 gm	500
99	Potassium permanganate	250 gm	250 gm	500
100	Potassium iodide	250 gm	250 gm	500
101	Potassium thiocyanate	100 gm	100 gm	200
102	Picric acid	100 gm	100 gm	200
103	Potassium hydroxide	250 gm	250 gm	500
104	Potassium chloride	100 gm	100 gm	200
105	Phenolphthalein	25 gm	25 gm	50
106	Petroleum Ether	1L	1L	2
107	Pyridine	100 ml	100 ml	200
108	Sodium sulphite	250gm	250gm	500
109	Sodium bismuthate	250 gm	250 gm	500
110	Potassium Chromate	100 gm	100 gm	200
111	Resourinol	100 gm	100 gm	200
112	Rhodamine - B	25 gm	25 gm	50
113	Rhodanine	25 gm	25 gm	50
114	Sodium Oxalate	100 gm	100 gm	200
115	Stannous Chloride	100 gm	100 gm	200
116	Semicarbazide.Hcl	100 gm	100 gm	200
117	Sulphuric Acid	500 ml	500 ml	1000
118	Silver Nitrate	100 gm	100 gm	200
119	Sodium metabisulphite	250 gm	250 gm	500
120	Strontium Nitrate	250 gm	250 gm	500
121	Silica Gel (for TLC)	2 Kg	2 Kg	4
122	Sodium Nitrite	500 gm	500 gm	1000
123	Sodium rhodizonate	25 gm	25 gm	50
124	Sodium Carbonate Anhydrous	500 gm	500 gm	1000
125	Sodiumnitroprusside	100 gm	100 gm	200
126	Starch soluble	100 gm	100 gm	200
127	Sodium Bicarbonate	500 gm	500 gm	1000
128	Sodium Chloride	250 gm	250 gm	500
129	Sodium hydroxide	500 gm	500 gm	1000
130	Sodium Bisulphite	100 gm	100 gm	200
131	Toluene	1L	1L	2
132	Tartaric acid	100 gm	100 gm	200
133	Urea	100 gm	100 gm	200
134	Potassium dichromate	500 gm	500 gm	1000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
135	Uranyl acetate	25 gm	25 gm	50
136	Vaniline	25 gm	25 gm	50
137	Ammonium vanadate	100 gm	100 gm	200
138	Anthracene	100 gm	100 gm	200
139	Ferric Chloride (Anhydrous)	500 gm	500 gm	1000
140	Paraffin wax	100 gm	100 gm	200
141	Glucose	100 gm	100 gm	200
142	Glycerine	250 ml	250 ml	500
143	Sucrose	100 gm	100 gm	200
144	Zinc dust	100 gm	100 gm	200
145	Zinc Sulphate	100 gm	100 gm	200
146	Zinc Acetate	100 gm	100 gm	200
147	Zinc Chloride	100 gm	100 gm	200
148	Methanol	1 L	1 L	2
149	Diethyl Ether	2L	2L	2
150	Ammonium Nitrate	500 gm	500 gm	1000

(2)

[No. 3/2020-21]

No. C1-5108/2019/FSL.

7th May 2020.

Sealed tenders are invited for the "Purchase of Undermentioned Glasswares (superior quality borosilicate glass), Labwares and other items" for the District Labs of Kollam and Malappuram, so as to reach this office on or before 12 Noon on 18-6-2020. Tender is invited under single bid system.

Approximate price—₹ 3,00,000.

Cost of tender forms—₹ 900 + 12% G.S.T.

EMD—₹ 3,000.

Date and time of tender opening—18-6-2020, 3 p.m.

1. The tenders should be superscribed with Tender number and details of the items and addressed to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, Kerala-695 010 (Tel. No. 0471 2722155). Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderer or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time. The sale of tender form will be closed at 4 p.m. on 17-6-2020.
2. The tenders should be submitted sealed envelops clearly superscribed with 'Tender No. and name of item'. The rate is to be quoted in Indian Money. No advance payment can be made for procuring any of the above items.
3. The Opening of tenders:—The offers received with requisite EMD or Bid security with samples will be opened on 18-6-2020 at 3 p.m. in the presence of the representatives of the firms who may be present at that time. All tenders received without EMD will be rejected outright. The bids will be evaluated by a Committee and those that do not conform to the specifications will be rejected. All prices quoted should be inclusive of all levies and taxes. Customs duty if any should be mentioned specifically.

4. Intending tenderer may on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Kerala obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted or download the tender forms from the Kerala Police website www.keralapolice.gov.in. The tenderer who download forms should submit the required tender value as a Demand Draft along with the tender.
5. Earnest Money Deposit (EMD) should be furnished along with the tender. EMD may be submitted either in Crossed Bank Drafts/Treasury Savings Bank Deposits/Government Promissory Notes/Bank Guarantee or National Saving Certificates drawn in favour of Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, Kerala-695 010. The name of the firm and tender number should be mentioned in the reverse side of the EMD and tender cost. Firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorized document for verification. Without EMD, the tenders will be rejected.
6. Preference will be given to the products submitted by the manufacturer or their authorized dealers having authorization from the original equipment manufacturer. Similarly preference will be given to the tenderer having experience of supplying similar/same items to Govt. Departments or Organizations, for which the tenderer has to produce proof of purchase/ installation/satisfaction of the customer.
7. Police Department is not liable to send any individual communication. Any clarification/doubts regarding the specification or related matters pertaining to the items tendered may be got cleared through Manager FSL, C1 section (Phone 0471-2722155) or Director, FSL (0471-2721533).
8. The Director, Forensic Science Laboratory is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(a) **Biology Division**

<i>Sl. No.</i>	<i>Item</i>	<i>DFSL Kollam</i>	<i>DFSL Malappuram</i>	<i>Total</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	China Dish	50 Nos. (9cm 2cm)	50 Nos. (9cm 2cm)	100 Nos. (9cm 2cm)
2	Microslide	3 packets (7.5 × 2.5cm)	3 packets (7.5 × 2.5cms)	6 packets (7.5 × 2.5cm)
3	Glass Beaker	50 ml - 50 Nos. 250ml - 50 Nos. 100ml - 5 Nos. 500ml - 2 Nos.	50 ml - 50 Nos 250ml - 50 Nos. 100ml - 5 Nos. 500ml - 2 Nos.	100 ml - 50 Nos. 250ml - 50 Nos. 100ml - 5 Nos. 500ml - 2 Nos.
4	Centrifuge Tube			
5	Plastic Round Bottom			
6	Watch Glass	25 Nos.	25 Nos.	50 Nos.
7	Petri dish	20 Nos.	20 Nos.	40 Nos.
8	Test Tube (Boiling Tube)	Large Size 50 Nos.	Large Size 50 Nos.	Large Size 100 Nos.
9	Glass Beaker			
10	Micro slide	2 packets	2 packets	4 packets
11	Micro slide cover slip	(size 22 × 50mm) 25 packets	(size 22 × 50mm) 25 packets	(size 22 × 50mm) 50 packets
12	Test Tube large size (Boiling Tube)	10 Nos.	10 Nos.	20 Nos.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
13	Pipette	10 ml - 5 Nos. 5 ml - 5Nos. 50 m1 - 2 Nos.	10 ml - 5 Nos. 5 ml - 5 Nos. 50 ml - 2 Nos.	20 ml - 10 Nos. 10 ml - 10 Nos. 100 ml - 4 Nos.
14	Beaker	10 Nos. 500 ml - 5 Nos. 250 ml - 25 Nos.	10 Nos. 500 ml - 5 Nos. 250 ml - 25 Nos.	20 Nos. 500 ml - 5 Nos. 500 m1 -50 Nos.
15	Test Tube-large size/Boiling tube	10 Nos.	10 Nos.	20 Nos.
16	Test Tube-large size	10 Nos.	10 Nos.	20 Nos.
17	Beaker	10 ml - 20 Nos.	10 ml - 20 Nos.	20 ml - 40 Nos.
18	Spirit Lamp	6 Nos.	6 Nos.	12 Nos.
19	Heater	2 Nos.	2 Nos.	4 Nos.
20	Gloves-Nitrile	2000 Nos.	2000 Nos.	4000 Nos.
21	Mask N-95	2000 Nos.	2000 Nos.	4000 Nos.
22	Tissue paper	10 Pkt.	10 Pkt.	20 Pkt.
23	Kalpi paper	100 bundle	100 bundle	200 bundle
24	Test tube (borosil -10 m1)	20 Nos.	20 Nos.	40 Nos.
25	Microscopic cover glass -22 x 50mm 10 Gm (Bluestar)	5 packets.	5 packets.	10 packets
26	Measuring cylinder 500 ml	1 No.	1 No.	2 Nos.
27	Measuring cylinder 100 ml	2 Nos.	2 Nos.	4 Nos.
28	VDRL Slides (8 cavity slides)	10 Nos.	10 Nos.	20 Nos.
29	Boiling Tube	3 Nos.	3 Nos.	6 Nos.
30	Petri dish 10 Nos.	10 Nos.	10 Nos.	20 Nos.
31	Micro-slides	1 Packet	1 Packet	2 Packet
32	Dropper with teats	10 Nos.	10 Nos.	20 Nos.
33	Watch glass	5 Nos.	5 Nos.	10 Nos.
34	China dish	10 Nos.	10 Nos.	20 Nos.
35	Funnel	2 Nos.	2 Nos.	4 Nos.
36	Beaker (borosil) 500 ml	2 Nos.	2 Nos.	4 Nos.
37	Beaker (borosil) 250 ml	3 Nos.	3 Nos.	6 Nos.
38	Beaker (borosil) 100 ml	3 Nos.	3 Nos.	6 Nos.
39	Beaker (borosil) 50 ml	3 Nos.	3 Nos.	6 Nos.
40	Conical flask (borosil) 100 ml	5 Nos.	5 Nos.	10 Nos.
41	Glass rode	5 Nos.	5 Nos.	10 Nos.
42	Filter paper(monolex)	100 Nos.	100 Nos.	200 Nos.
43	Filter paper (kalpi)	250 Nos.	250 Nos.	500 Nos.
44	Test tube holder (large size)	2 Nos.	2 Nos.	4 Nos.
45	Scissors (medium & small size)	6 Nos.	6 Nos.	12 Nos.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
46	Cotton gauze	5 Nos.	5 Nos.	10 Nos.
47	Wash bottle	4 Nos.	4 Nos.	8 Nos.
48	Forceps & needles	12 Nos.	12 Nos.	24 Nos.
49	Latex examination Gloves (medium size)	5 packets.	5 packets.	10 packets.
50	Surgical mask (Disposable)	5 packets	5 packets	10 packets
51	Rubber bulb	2 Nos.	2 Nos.	4 Nos.

(a) Physics Division

Sl. No.	Item	DFSL Kollam	DFSL Malappuram	Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
10	Test Tubes (250 ml)	10 Nos.	10 Nos.	10 Nos.
11	Test Tubes Rack/Stand	1	2	2
12	Spatula	10	10	20
13	Glass rods	5	5	10
14	Forceps	10	10	20
15	Borosilicate beaker (250 ml)	5	5	10
16	Borosilicate beaker (500 ml)	2	2	4
17	Borosilicate beaker (50 ml)	10	10	20
18	Plastic Beaker (250 ml)	2	2	4
19	Plastic Beaker (50 ml)	3	3	6
20	Measuring Jar (Borosilicate)- 500 ml	1	1	2
21	Measuring Jar (Borosilicate)- 50 ml	2	2	4
22	Measuring Jar (Plastic)- 250 ml	1	1	2
23	Wash Bottle -500 ml	2	2	4
24	Wash Bottle -250 ml	2	2	4
25	Petri Dish - 100 mm x 15 mm	5	5	10
26	Petri Dish - 140 mm x 20 mm	5	5	10
27	Silica Crucible	5	5	10
28	Glass Reagent Bottle- 500 ml	4	4	8
29	Glass Reagent Bottle- 250 ml	5	5	10
30	Plastic Reagent Bottle - 500 ml	2	2	4
31	Plastic Reagent Bottle - 250 ml	4	4	8
32	Funnel	5	5	10
33	Whatman filterpaper	5	5	10
34	Magnifying lens	2×,5×, 10×	2×,5×, 10×	6
35	Measuring tape	5m, 10 m	5m, 10 m	4
36	Ruler	1m (1), 50cm (8)	1m (1), 50cm (8),	18
37	Gloves	1 Pack	1 Pack	2
38	Mask	100 Nos.	100 Nos.	200

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
39	1" Folding/ Magnifying thread Counter linen tester	1	1	2
40	Bunsen Burner	1	1	2
41	Wire guaze	1	1	2
42	Multimeter	1	1	2
43	Screw driver tool kit	1	1	2
44	Box spanner set	1	1	2
45	Hammer	1	1	2

(a) Chemistry Division

Sl. No.	Item	DFSL Kollam	DFSL Malappuram	Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
151	Beaker (Borosil)- 500 ml	10	10	20
152	Beaker (Borosil)- 250 ml	25	25	50
153	Beaker (Borosil)- 100 ml	30	30	60
154	Beaker (Borosil)- 50 ml	25	25	50
155	Beaker (Borosil)- 1000 ml	10	10	20
156	Beaker (Borosil)- 2000 ml	5	5	10
157	Conical flask- 250 ml	3	3	6
158	Test tube- 15 × 125mm	50	50	100
159	Glass rod	25	25	50
160	Watch glass - 125mm	15	15	30
161	Test tube - 12 × 100 mm	25	25	50
162	Whatmann filterpaper No. 1	1 Pack	1 Pack	2
163	Reagent Bottle - 100 ml	25	25	50
164	Reagent Bottle - 250 ml	25	25	50
165	Reagent Bottle - 125 ml	50	50	100
166	Measuring Cylinder - 250 ml	2	2	4
167	Measuring Cylinder - 100 ml	2	2	4
168	Measuring Cylinder - 10 ml	2	2	4
169	Glass funnel	15	15	30
170	Cotton	5 Roll	5 Roll	10
171	Capillary tube	10 Nos.	10 Nos.	20
172	Conical flask - 1000 ml	2	2	4
173	Desicator	1	1	2
174	Whatman 42 - 185 mm	1 Pack	1 Pack	2
175	Spirit lamp	2	2	4
176	Marker pen	10	10	20
177	Beaker- 10 ml	15	15	30
178	Beaker- 5ml	15	15	30

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
179	Beaker- 25ml	15	15	30
180	Reagent Bottle - 500 ml	20	20	40
181	Scissors	5	5	10
182	Wash bottle (Polythene)- 500 ml	5	5	10
183	Test tube stand	10	10	20
184	Test tube holders	5	5	10
185	Glass Thermometer	2	2	4
186	Standard Flask - 500 ml	2	2	4
187	Standard Flask - 100 ml	5	5	10
188	Bunsen Burner	1	1	2
189	Graduated Centrifuge tube (15 ml)	5	5	10
190	Graduated Centrifuge tube (50 ml)	5	5	10
191	Test tube Brush	10	10	20
192	Face Mask	2 Pack	2 Pack	4
193	Amber Coloured Reagent Bottle- 500 ml	20	20	40
194	Amber Coloured Reagent Bottle- 250 ml	20	20	40
195	Measuring Jar - 1 L	2	2	4
196	Measuring Jar - 500 ml	2	2	4
197	Measuring Jar - 50 ml	2	2	4
198	Iodine flask - 500 ml	2	2	4
199	Iodine flask - 250 ml	2	2	4
200	Burette- 50 ml	1	1	2
201	Burette- 25ml	1	1	2
202	Burette- 10 ml	1	1	2
203	Weighing Bottle - 15 ml	5	5	10
204	Tripod Stand	10	10	20
205	Burette Stand	3	3	6
206	Glass Cleaner Solution	5 L	5 L	10
207	Pipette - 10 ml	1	1	2
208	Pipette - 20 ml	1	1	2
209	Dropper (Glass)	10	10	20
210	Tissue Paper	10 Nos.	10 Nos.	20
211	Boiling tube	15	15	30
212	Nitrile gloves	1 Pack	1 Pack	2
213	Test tube basket with cover (Tarson)	2	2	4
214	Draining tray	2	2	4
215	Parafilm	1 Pack	1 Pack	2
216	Dropping Bottle (Clear glass)- 125 ml	5	5	10

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
217	Dropping Bottle (amberr glass)- 125 ml	5	5	10
218	Litmus Paper (Blue & Red)	10 each	10 each	20
219	Indicator paper	10 Pack	10 Pack	20
220	Chromatography Sprayer - 150 ml & 100 ml	3 each	3 each	6
221	Mortar & Pestle (Black Colour)	2 each	2 each	4
222	Reagent Bottle (LDPE 60 ml & 125 ml)	15 Nos. each	15 Nos. each	30
223	Pasteur Pipette	100 Nos.	100 Nos.	200
224	Drier	1	1	2
225	Carboy storage container with cap and stop cock	2	2	4
226	Pipette stand	1	1	2
227	Plastic scoop spoon	10 Nos.	10 Nos.	20
228	Nickel spatula	20	20	40
229	Spotting Plate- 12 holes	5	5	10
230	TLC Tank (for 20cm × 20 cm plate) with glass lid	5	5	10
231	TLC glass plates (20 cm × 20 cm)	25	25	50
232	Wire guaze	10	10	20
233	Evaporating dish	10	10	20
234	Electronic calculator	1	1	2
235	Acid resistance gloves	25	25	50
236	Heat resistance gloves	2	2	4
237	Kipps apparatus (Glass)	1	1	2

Office of the Director, Forensic Science Laboratory,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Director.

TENDER NOTICE

[e-Government Procurement (e-GP)]

No. C1-5108/2019/FSL.

4th May 2020.

The Director, Forensic Science Laboratory, Kerala Police Department, Government of Kerala invites online bids from reputed manufacturers/authorized dealers or reputed vendors for the under mentioned Equipments for District Forensic Labs at Kollam and Malappuram. The bidders should comply with the following general conditions in addition to the additional conditions of the instant tender.

GENERAL

1. The Bidder should be a reputed Original Equipment Manufacturers (OEM) or authorized dealer of OEM, who is having an Authorization Certificate from the OEM to participate in the tender floated by Kerala Police. Certificate from the OEM for sales and service, to be produced.
2. One bidder cannot represent two suppliers/OEMs or quotes on their behalf in a particular tender.
3. The OEM/Bidder should have a well equipped service centre functioning in India (preferably in Kerala) to cater to immediately after sales requirement; copy of service centre details must be enclosed along with tender document (Preferably bidder should have a service centre in Kerala/South India).
4. A reputed vendor can participate in the tender provided the vending outfit is functioning in the market for at least 10 years.
5. The bidder should have valid GST registration. Copy of GST registration certificate should be enclosed along with the tender.

6. The bidder should have valid PAN/Taxation Index Number. Copy of PAN/Taxation Index Number allocation letter should be enclosed along with the tender.
7. The bidder must fulfil the following minimum qualification criteria to prove the techno-commercial competence and submit the documents in support thereof:
- Valid authorization letter from the OEM to attend this particular tender.
 - Certificate of Registration/Incorporation Certificate of the bidder.
 - Last 3 year's financial status of the Bidder's/P&L and Balance Sheet/audit report of last 3 years.
 - The bidder (authorized dealer/distributor) should have the dealership/distributionship for at least 3 (three) continuous consecutive years with the OEM.
 - The bidder has to submit a Warranty Certificate along with invoices.
 - In case of a proprietary item, a certificate by the OEM to be attached.

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Equipment</i>	<i>Quantity Required</i>
1	Bod Incubator	2.00
2	Density Gradient Tube with Stand	2.00
3	Mitutoyo Micrometer (Screw Gauge)	2.00
4	Mitutoyo Absolute Super Vernier Caliper	2.00
5	Hot plate	2.00
6	Fluorescent Microscope	2.00
7	Water Bath with Gabled Lid	2.00
8	Double Distillation Unit	2.00
9	Oven-Forced Convection	2.00
10	Ducted Fume Hood	2.00
11	Magnetic Stirrer with Hot Plate	2.00
12	Centrifuge	2.00
13	Table Top Weighing Balance	2.00
14	Bench Top PH Meter	2.00
15	Laboratory Refrigerator	2.00
16	UV Cabinet for Viewing TLC Plates	2.00

Tender No. and date—01/2020-21, dated 4-5-2020.

Item—Under mentioned Equipments for District Forensic Labs at Kollam and Malappuram.

Quantity—List attached.

Estimated Amount—₹ 26 Lakhs.

Tender Fees—₹ 4,890 + GST = ₹ 5,770.

Earnest Money Deposit—₹ 26,000.

Date and time of publication of e-tender—4-5-2020, 6 p. m.

Date of submission of e-tender—5-5-2020, 6 p. m. to 15-6-2020, 12 noon.

Last date and time for online submission of e-tender—15-6-2020, 12 noon.

Date and time of opening of e-tender—16-6-2020, 3 p. m.

Place of opening—Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram.

Date, Time and Place of Technical Evaluation— Will be informed later.

Bid Validity (Total Number of Days up to which the rates are to be firm)—180 days.

Address of Tender Inviting Authority—Forensic Science Laboratory, Kerala, Vazhuthacaud, Thiruvananthapuram-695 010., Ph: 0471 2721533, e-mail: dirfsl.pol@kerala.gov.in, Website: www.keralapolice.gov.in.

9. **Mode of submission of bids:**—Online. All bid documents shall be submitted only in online procedure through the e-GP website www.etenders.kerala.gov.in in their designated online covers. Details of covers are given separately. No other mode of submission shall be accepted and such tenders will be rejected outright.
10. **Cover details:**—No. of covers - 2. i) Technical Bid cum and Financial Bid. The CMC/AMC/ATS after warranty period also to be quoted in the Financial Bid. In the case of Foreign Equipments, the rate must be quoted in Indian Rupees. The documents to be uploaded under each online covers are specified in the website.
11. **Downloading of e-tender documents:**—The tender document can be downloaded from the e-GP website www.etenders.kerala.gov.in from the date and time of publication of e-tender onwards to last date and time for online submission of e-tender. Downloading of tender documents will not be possible after the date specified above.
12. **Submission of e-tender documents:**—The digitally signed tender document and other specified documents shall be submitted online through the e-GP website www.etenders.kerala.gov.in well in advance before the last date and time mentioned above. No submission shall be allowed after the last date mentioned above.
13. **Payment of Tender Fees:**—A non-refundable tender fee shall be paid in online mode through the e-GP website www.etenders.kerala.gov.in at the time of bid submission. No other mode of payment shall be accepted. The tenders of bidders who do not remit fees through online will be rejected outright.
14. **Payment of Earnest Money Deposit (EMD):**— The EMD shall be paid in online mode through the e-GP website www.etenders.kerala.gov.in at the time of bid submission. No other mode of remittance shall be accepted.
15. **Exemption from payment of EMD:**—Bidders who are registered with Store Purchase Department, Kerala or National Small Scale Industries Corporation Ltd., New Delhi (for the items tendered) are exempted from submission of EMD. Those bidders claiming exemption shall submit valid registration certificate from the SPD, Kerala or NSSIC, New Delhi.
Tenders of bidders who do not remit EMD online or do not upload documental proof (digitally signed) for exemption of EMD will be rejected outright.
16. **Withdrawal and re-submission of e-tender:**—The bidders are at liberty to withdraw the submitted tender/documents and to submit fresh tender/documents till the last date and time of submission of the e-tender after which withdrawal/re-submission will not be allowed.
17. **Opening of e-tenders:**—The bids shall be opened online through the e-GP website www.etenders.kerala.gov.in at the Police Headquarters, Vazhuthacaud, Thiruvananthapuram on the date and time mentioned above in the presence of the bidders/authorized representatives who wish to attend at the above address. If the tender opening date happens to be a holiday or non-working day due to any valid reason, the tender opening process will be done on the next working day at the same time and place specified. Any change in the opening date/time/venue due to other reasons shall be informed by way of corrigendum published in the e- GP website. The Technical Bids will be evaluated by a Technical Evaluation Committee and those that do not conform to the specifications or to the satisfaction of the Committee will be rejected. The financial bids of the technically qualified tenderers only will be considered for opening. The date of opening of financial bids will be intimated to the concerned technically qualified tenderers, over phone/Fax/e-mail. This will be within 7 to 10 days of evaluation of technical bid.
18. **Technical Evaluation:**—All tenderers who quote for the supply of above equipment are required to be ready for live demonstration to be held in Forensic Science Laboratory, TVPM and the date of the venue which will be intimated in due course. In the event of firms not able to show live demonstration, they need to convince the Technical Evaluation Committee about such inability and resort to documentary/power point presentation with original product brochures/CDs/scale models/videos/slides etc. to the utmost satisfaction of the Technical Evaluation Committee.
19. All Bidders who participate in e-tender should produce hard copies of all relevant documents related to e-tender at the time of technical evaluation, without fail.
- Note to Bidders:**
 - (i) Bidders have to procure legally valid Digital Certificate (Class III) as per Information Technology Act, 2000 for digitally signing their electronic bids. Bidders can procure the same from any of the license certifying authority of India. For more details, please visit the e-GP website www.etenders.kerala.gov.in.
 - (ii) Bidders are advised to note the Tender_Id and Tender No. & Date for future reference.

- (iii) All uploaded documents should contain the signature and the office seal of the bidder/ authorized persons and should be digitally signed while uploading. Documents uploaded without digitally signing shall entitle rejection of the tender.
- (iv) In the case of foreign equipments, the rate should be quoted in Indian Rupees. Preference will be given to those who are ready to supply the item without opening letter of credit. Ordinarily, no advance payment will be made for procuring the above item. In case advance payment has to be made, a clear case has to be made out by the tenderee. However this will be only on extraordinary circumstances.
- (v) For obtaining Digital Signature Certificate and help on e-tendering process, contact Kerala State IT Mission, e-Government Procurement PMU & Helpdesk, Basement floor of Pension Treasury Building, Uppalam Road, Statue, Thiruvananthapuram; Ph: 0471-2577088, 2577188; Toll free no: 18002337315; e-mail:etendershelp@kerala.gov.in; Website: www.etenders.kerala.gov.in on all Government working days from 9.30 a.m. to 5.30 p.m.
- (vi) The Director, Forensic Science Laboratory is empowered to reject any tender without assigning any reason.
- (vii) For any clarifications regarding the terms and conditions in this tender notice or the tender document, please contact Director, FSL, or Manager FSL, Thiruvananthapuram-10 on all Government working days from 10.30 a.m. to 5 p.m. (Ph. No. 0471-2722136) (Ph. No. 0471-2722155).

Note:—Bidders are advised to go through the conditions in the notice inviting tender and the tender document carefully and comply them to avoid outright rejection of their tender.

For any litigation relating to this order, the jurisdiction will be Thiruvananthapuram City.

Specifications

1. BOD Incubator

- i. The chamber should be made of Stainless Steel and should be easy to clean.
- ii. The chamber external housing should be made of textured Stainless Steel.
- iii. The internal volume should be > 50 Litres./110 Litres.
- iv. The temperature range should be Ambient less 20 Deg C to 70 Deg C. The unit should be able to reach 5 Deg C with an ambient temperature of 25 Deg C.
- v. The temp variation in time at 37 Deg C should be < +/- 0.2 Deg C or better and temp uniformity should be < +/- 0.5 Deg C or better.
- vi. The unit shall be fitted with minimum 1 No. Stainless Steel grids and there should be facility to accommodate total of 4 or more grids/shelves.
- vii. The outer door should be insulated and should be made of Stainless Steel and the inner door should be made of glass.
- viii. The system should use employ energy saving Peltier based Heating and cooling system.
- ix. The controller should have a indication/setting accuracy of 0.1 Deg C or better.
- x. The unit should be equipped with a adjustable over temperature protection controller class 3.1 or a adjustable temp limiter class 2 and the same should be selectable on the display.
- xi. The unit should have 1 independent PT 100 sensor DIN Class A with 4 wire circuit.
- xii. The controller should have touch panel controller and the internal memory should be capable of storing the test data for app 8 years or more.
- xiii. The controller should have facility to be recalibrated without connecting to an external PC.
- xiv. The unit shall be equipped with a Ethernet interface and necessary software to link the PC to the machine for downloading the internal data should be provided.
- xv. The controller should have a facility to display the temperature in either Deg C or Deg F as and when required
- xvi. It should be possible to set all the parameters via the touch panel control.
- xvii. In the event of an power failure the programme data should be stored.
- xviii. The unit shall be equipped with standard factory calibration certificate at + 10 Deg C and + 37 Deg C.
- xix. The unit should be able to work with 230 V +/- 10 %, 50 Hz Supply and the power consumption should not exceed 175 watts.

- xx. The unit shall carry a warranty of 2 years from the date of commissioning.
- xxi. The manufacturer must have a management system certified to ISO 9001.
- xxii. The necessary operation manual should be provided along with the machine.
- xxiii. The operational training shall be given at the time of commissioning.
- xxiv. The packing data and weight details shall be provided along with the offer.
- xxv. The firm shall submit necessary catalogues, product data sheet and a point wise technical compliance statement along with the offer.

2. Density Gradient Tube with Stand

- i. Tube made up of Borosilicate glass.
- ii. Length of the tube: 30 cm.
- iii. Inner diameter of the tube: 5mm.

3. Mitutoyo Micrometer (Screw Gauge)

- i. measuring range: 0 to 25 mm.
- ii. Accuracy: $0.01\text{mm} \pm 3\mu\text{m}$
- iii. Graduations: 0.001mm

4. Mitutoyo Absolute Super Vernier Caliper

- i. Waterproof and solar powered, with enhanced charge functions.
- ii. Measuring range: 0 to 20 cm.
- iii. Length of the upper jaws: 20 to 25mm.
- iv. Length of the lower jaws: 45 to 50 mm.
- v. Thickness of jaws: 3.5mm.
- vi. Resolution: 0.01mm.
- vii. Accuracy: $\pm 0.02\text{mm}$.
- viii. Power supply: Solar cell.
- ix. Display: LCD.

5. Hot plate

Power: 1000W.

Voltage: 220V frequency 50Hz.

Material: Stainless steel.

Max surface temperature: 300°C .

Size Appr.: 10×12 inch.

6. Fluorescent Microscope Specification

- i. The optical system should be of color correction for infinity with antifungal coating. Sturdy stand of anti rust material with long life built-in power supply LED illumination min 50000 hrs. life provides cool light good for live specimen with input voltage from 110-240V, 50Hz.
- ii. Should provide a comfortable user sit in position for reducing user stress.

- iii. 5 or 6 position objective nose-pieces.
- iv. 3 position Trinocular head with 10×22 mm FOV eyepieces dipole displacement (+5 to -5) upper eyes lid (pair) intra with inter papillary distance of at least 50 - 70 mm adjustable to accommodate observer height.
- v. Co-axial coarse and fine focusing on rack and pinion. Tension adjustment control provided.
- vi. Ultra hard Ceramic stage.
- vii. Universal turret type swing-out condenser for bright field, dark field, phase contrast studies with N.A. 0.9-1.25.
- viii. Objectives:
 - Infinity plan achromatic 2/2.5x
 - Infinity plan achromatic 5 × NA 0.12WD>11.5 mm.
 - Infinity plan achromatic Phase 10 × NA 0.25 WD> 11.5 mm.
 - Infinity Plan apochromatic Phase 20 × NA 0.50 WD> 1.1mm.
 - Infinity Semiplan apochromatic phase 40 × NA 0.80WD 0.40mm.
 - Infinity Semiplan apochromatic phase 100 × oil NA 1.30 WD > 0.17mm.
- ix. Epi fluorescence illumination system and 100 W mercury illuminations, filter blocks for UV, blue and green excitation. The system should have filter blocks on a turret.
- x. Polarizer and for transmitted light.
- xi. Computer requirement: PC workstation with Core i5 processor, CPU, 19" or above LCD/TFT Monitor, 1 TB HDD, DVD Read/Write, 8 GB RAM, Key board, Mouse.
- xii. One additional mercury halogen lamp.
- xiii. The unit shall be capable of being stored continuously in ambient temperature of upto 50deg C and relative humidity of 15-90%.
- xiv. Power input to be 230 +/-10% V AC, 50Hz fitted with Indian plug.
- xv. UPS of suitable rating with voltage regulation and spike Protection for 60 minutes back up.
- xvi. Certified to be compliant with Electrical Safety Standard for Medical Equipment IEC 60601-1-1 OR equivalent BIS OR international standard for electrical safety.
- xvii. User/Technical/Maintenance manuals to be supplied in English.
- xviii. List of Equipment available for providing calibration and routine preventive Maintenance Support.
- xix. **Digital Camera:** Fire wire digital camera with the following features: Recent model with 7 mega pixels CCD camera with appropriate lens system mounted.

7. Water Bath with Gabled Lid

- i. Capacity 10-15 Lit.
- ii. Temperature range ambient + 5 to 99.9°C.
- iii. Control accuracy at 37 is ± 0.3°C.
- iv. Resolution: 0.1°C.
- v. Uniformity: 37 is ± 0.3°C.
- vi. Timer upto 9999 min.
- vii. Fully stainless steel GMP Construction.
- viii. Leak free inner seamless die pressed chamber.

- ix. External matt and internal glossy-Full SS 304 construction.
- x. PID Temperature controller.
- xi. Illuminated Rocker switch for On/Off.
- xii. Safety Alarm for floating overshoot, Dry run.
- xiii. Accessories. Weight rings for the flask.
- xiv. Warranty-3 years.

8. Double Distillation Unit

- i. Double Distillation Unit with Buzzer Alert
- ii. Water Still with built-in safety having Quartz Heater, Borosilicate Boiler & Condenser
- iii. Capacity: 2.5 Lit/Hr
- iv. Heater - Enclosed in Quartz Tube.
- v. Teflon Screw Cock - For in-situ cleaning and draining of the boiler.
- vi. Screw Thread Connectors - For Easy installation and for avoiding breakage of Glass.
- vii. Pressure Temperature Switch-Which Switch Off the unit if the water in the boiler falls below the water.
- viii. One submersible water pump for connecting with the condenser for avoiding water wastage (0.25 HP)
- ix. The output water should meet the following specifications:

Specific Conductivity 0.8 - 1.00 μ S/cm

pH 6.5-7.0

Distillate Quality Pyrogen Free.

Cooling Water 2 - 4 Ltrs./Min.

Requirement

Minimum Pressure 3 psi

Dimension of each box 2 (250 × 180 × 450) mm.

9. Oven-Forced Convection (₹ 70,000)

- i. Capacity 90-100 Litre.
- ii. Temp.range: Ambient + 5°C to 250°C.
- iii. Control accuracy: ± 0.5°C.
- iv. Uniformity: ± 2.0 at 100.0°C
- v. Minimum 2 No. of Shelves with height adjustable in 25mm steps.
- vi. Glass window in-built into the door for easy viewing of samples.
- vii. Should be Single moulded Chamber (For easy Cleaning purposes).
- viii. Automatic cut off of heater & blower when door opened.
- ix. Digital PID temperature controller with timer, alarms and auto tuning.
- x. Aero dynamic internal design for achieving horizontal air circulation.
- xi. Solid and plain bottom without electricals.
- xii. Outer body made of G.I Epoxy Coated.
- xiii. Inner body made of Stainless steel with clear bottom.
- xiv. Seamless round cornered edge of internal chamber ensures easy cleaning & prevents any leakage.
- xv. CE certified.
- xvi. Warranty-3 years.

10. Ducted Fume Hood (₹ 3 lakhs)

- i. External Size (W*D*H): 1840*800*2200 mm.
- ii. Internal Size (W*D*H): 1620*670*730 mm.
- iii. Work Surface Height: 850mm.
- iv. Max Opening: 520mm.
- v. Air Velocity: 0.3~0.8m/s or better.
- vi. Noise: ≤ 60Db or lower.
- vii. Exhaust Duct: PVC. Standard length: 4 meters, Ø300mm
- viii. LED Lamp: 16W*1
- ix. UV Lamp: Emission of 253.7 nanometers for most efficient decontamination.
- x. Blower: Built-in centrifugal blower; Speed adjustable.
- xi. Front Window: 5mm toughened glass; Motorized: Height adjustable.
- xii. Material: Exterior: Cold-rolled steel with anti-bacteria powder coating;
- xiii. Interior: High grade melamine board with good acid and alkali resistance function;
Work Table: Chemical resistant phenolic resin.
- xiv. Blower Capacity: 2300 m³/h or better
- xv. Air Volume: 1170-18000 m³/h or better
- xvi. Standard Accessories: UV lamp*2, LED lamp, Watertap, Gastap, Watersink, Base Cabinet; Total load of 2 water proof sockets: 500W; 4 meter PVC Exhaust duct, pipe strap*2
- xvii. UV Lamp for Sterilization.
- xviii. Top should be Resistant to weak acid and alkali.
- xix. Adjustable air speed: 9 Levels.
- xx. Motorized height adjustable front window.
- xxi. Microprocessor control system with LED display, with memory functions in case of power failure.
- xxii. 3 year warranty

11. Magnetic Stirrer with Hot Plate (₹ 40,000)

- i. Number of stirring positions: multiple.
- ii. Max. Stirring quantities up to 1 L
- iii. Heating temperature range: 50 - 300 °C
- iv. Set-up plate material should be Ceramic
- v. Set-up plate dimension: 120 × 120 mm or similar.
- vi. Speed range from 100 to 1000 rpm or better
- vii. Heat output: 1000 W
- viii. Exact temperature and speed setting via LED digital display.
- ix. Digital error code display.
- x. Motor rating input: 15 W
- xi. Motor rating output: 1.5 W
- xii. Max. stirring bar length: 50 mm.

- xiii. Heat control via LED.
- xiv. Heating rate (1 L H₂O in H15): 5 K/min
- xv. Heat control accuracy: 10 ± K
- xvi. Speed control: scale 0-6.
- xvii. Bushing should be according to DIN 12878 for connecting a contact thermometer.
- xviii. Elevated control panel for protection against leaking liquids.
- xix. Protection class according to DIN EN 60529: IP 21
- xx. Magnetic pellets with different size
- xxi. Pellet retriever.
- xxii. Warranty-3 years.

12. Centrifuge (₹ 1 Iakh)

- i. High Sped Research Centrifuge with maintenance free Brush Less Induction Motor.
- ii. Max. capacity not to be less than 400 ml.
- iii. Centrifuge should have a RPM not to be less than 20,000 RPM & RCF not to be less than 34,500xg.
- iv. Variable Frequency Drive Advance Micro controller with soft touch key pad.
- v. Equipment should have LCD display for the easy operation.
- vi. Display of RPM/ RCF Value, remaining time, Imbalance detection and safety cut off mechanism.
- vii. User definable acceleration and deceleration, time setting in the range of 30 to 510 seconds.
- viii. 1 to 120 minutes with infinite mode and rotor selection.
- ix. Solenoid safety lock, Lid with Gas spring for easy operation.
- x. Sturdy and safe metal fabricated body.
- xi. Warranty-3 years.

ROTOR

- i. 12 × 15ml. Angle Rotor with lid, polypropylene tubes. Max. Speed 15000 RPM, Max. RCF 23670 xg,
- ii. 8 × 25 ml. Angle Rotor with lid, polypropylene tubes. Max. Speed 15000 RPM. Max. RCF 24000 xg
- iii. 4 × 50 ml. Angle Rotor with lid, polypropylene tubes. Max. Speed 17000 RPM, Max. RCF 28600 xg

13. Bench Top pH Meter (₹ 40,000)

- i. pH Range: -2.000 to 16.000 pH.
- ii. Resolution: 0.01; 0.001pH; 0.1 mV.
- iii. Accuracy: ± 0.01pH; ± 0.002 pH; ± 0.2mV.
- iv. Calibration Points: 5 in standard mode; 3 basic mode.
- v. Temperature Compensation: ATC (-20.0 to 120.0°C; - 4 to 248.0° F).
- vi. Electrode Diagnostics: standard mode: probe condition, response time and out of calibration range.
- vii. Temperature range: from -20.0 to 120.0°C/-4.0° F to 248.0° F.
- viii. Resolution: 0.1°C; 0.1° F.
- ix. Accuracy: ± 0.2°C; ± 0.4° F.
- x. 5.5 inch display & capacitive touch pad.
- xi. 8 hrs. continuous battery back-up.
- xii. Data logging, PC Connectivity, USB Ports.
- xiii. Digital smart electrodes with built-in microchip to store information like sensor type, calibration information etc.
- xiv. Meter Upgradable to D.O & EC is preferred.
- xv. Equipment should supplied with Bench top docking station with electrode holder, USB cable, DC adapter, calibration solutions, pH 4, 7 & 10 and electrode cleaning solution. Instruction manual etc.
- xvi. Warranty-3 years.

14. Laboratory Refrigerator (₹ 40,000)

- i. Temperature range: 1°C ~ 8°C
- ii. Capacity not to be lesser than 500-1000 Lit.
- iii. Minimum 5 Nos. of shelves (Adjustable) required.
- iv. Double Door preferred.
- v. Facility for locking the doors.
- vi. Microprocessor Controller.
- vii. Digital temperature display.
- viii. Equipment should be frost free/Static cooling.
- ix. Forced air cooling required.
- x. White exterior preferred.
- xi. Equipment should have Visual & amp; Acoustic alarms.
- xii. Alarms should available for high/low temp, door open etc.
- xiii. CFC free refrigerant.
- xiv. PUF insulation.
- xv. Lockable Castor wheels.
- xvi. Suitable voltage stabilizer should provide.
- xvii. Minimum three year warranty.

15. UV Cabinet For Viewing TLC Plates (₹ 15,000)

- i. Cabinet with UV light Short Wave 254 nm and Long Wave 365 nm and One Flou. Lamp.
- ii. Cabinet made of mild sheet, duly powder coated, provided with inspection hole, useful for viewing.
- iii. TLC plate under UV light of different wave lengths, equipped with one fluorescent tube for Inspection.
- iv. Provided with individual switch for each tubes.
- v. One UV Protection goggle should be supplied.

16. Table Top Weighing Balance

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| i. Capacity | 1500 g-1600 g |
| ii. Resolution | 0.01 g or better |
| iii. Repeatability | ± 0.02 g or better |
| iv. Linearity | ± 0.02 g |
| v. Calibration | External |
| vi. Pan Size | Ø 128 mm or better |
| vii. Display | LED digital display with touch pad |
| viii. Response Time | <3 Sec. |

Forensic Science Laboratory,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Director.

Water Transport Departmentലാലു ദർശനാസ് പരസ്യം

നമ്പർ സി3-164/2016.

2020 മേയ് 5.

സംസ്ഥാന ജലഗതാഗത വകുപ്പ്, ആലപ്പുഴയിലേക്ക്
താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ സബ്സൈ ചെയ്യുന്നതിന്
മുദ്രവെച്ച ദർശനാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശനാസ് നമ്പർ—01/സി3/2020-21.

സബ്സൈ ചെയ്യേണ്ട വസ്തു—ഫയൽ എക്സ്പ്ലിൻഷൻഷൻ കൂടുതൽ
റീപ്പാർജിംഗ്.

അക്കൗണ്ട് തുക—₹ 1,00,800.

നിരത്തഭവ്യം—₹ 1,500.

ദർശനാസ് ഫോറത്തിൽ വില—₹ 448.

ദർശനാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും
സമയവും—22-6-2020, 1 മണി.

ദർശനാസ് ഫോറം സീക്രിക്കറ്റ് അവസാന തീയതിയും
സമയവും—22-6-2020, 3 മണി.

ദർശനാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—22-6-2020,
3.15 മണി.

ദർശനാസ് സംബന്ധിച്ച കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ
പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ വെക്കുന്നേരം 5 മണിവരെ ഇതു
ആഫീസിൽ ലഭ്യമാണ്. ഫോറേഡറിംഗ് നമ്പർ : 0477-2252015.

സംസ്ഥാന ജലഗതാഗത വകുപ്പ്
ധയറക്കറേറ്റ്, ആലപ്പുഴ

(ഒപ്പ്)
ധയറക്കറ.